

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION  
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété  
Intellectuelle  
Bureau international



(43) Date de la publication internationale  
6 mai 2005 (06.05.2005)

PCT

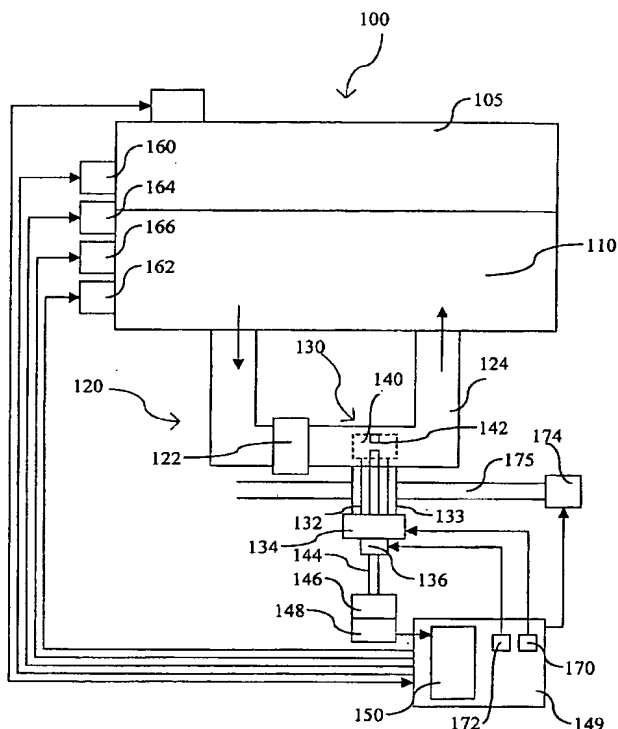
(10) Numéro de publication internationale  
**WO 2005/040482 A1**

- |   |   |                              |    |
|---|---|------------------------------|----|
| (51) Classification internationale des brevets <sup>7</sup> : | 0312320   | 21 octobre 2003 (21.10.2003) | FR |
| <b>D06B 23/28</b> , G01N 21/85                                | 0312321   | 21 octobre 2003 (21.10.2003) | FR |
| (21) Numéro de la demande internationale :                    | (71) Déposant et  |                              |    |
| PCT/FR2004/002706   | (72) Inventeur : CORNUEJOIS, Georges [FR/FR]; 7, rue du Colonel Moll, F-75017 Paris (FR).   |                              |    |
| (22) Date de dépôt international :                            | (81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection nationale disponible) :   |                              |    |
| 21 octobre 2004 (21.10.2004)                                  | AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, |                              |    |
| (25) Langue de dépôt :  | français  |                              |    |
| (26) Langue de publication :                                  | français  |                              |    |
| (30) Données relatives à la priorité :                        |   |                              |    |
| 0312319   | 21 octobre 2003 (21.10.2003)  | FR                           |    |

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING A DYEING MACHINE

(54) Titre : PROCEDE ET DISPOSITIF DE CONTROLE DE MACHINE DE TEINTURE



(57) Abstract: The invention relates to a device for controlling a dyeing machine (100), into which a dye is introduced for a period of time D. Said device comprises a sensor (140), for measuring the transparency of a liquid contained in the bath, said sensor being adapted to provide a signal representative of the bath transparency for at least one spectral range and control means (148), for determining a reference point for the bath transparency change, which corresponds to the transparency of the bath without any dye uptake for the period of time D. Preferably, the reference point is determined by interpolating the transparency change at the beginning of the introduction, the interpolation being carried out over the period of time D during which a dye is introduced into the dye bath.

(57) Abrégé : Le dispositif de contrôle de machine de teinture (100) dans laquelle un colorant de teinture est introduit pendant une durée D, comporte : un capteur de transparence (140) du liquide contenu dans ledit bain adapté à fournir un signal représentatif de la transparence dudit bain pour au moins une gamme spectrale ; des moyens de contrôle (148) adaptés à déterminer un point de référence d'évolution de transparence du bain correspondant à la transparence qu'aurait eu le bain de teinture si aucune absorption de colorant n'avait eu lieu pendant la durée D. Préférentiellement, le point de référence est déterminé par interpolation de l'évolution de la transparence au début de l'introduction, interpolation effectuée sur la durée

[Suite sur la page suivante]

WO 2005/040482 A1

D de l'introduction



PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN,  
TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

- (84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasién (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

**Publiée :**

- avec rapport de recherche internationale
- avant l'expiration du délai prévu pour la modification des revendications, sera republiée si des modifications sont reçues

*En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.*